



**UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR – NAZARET**  
**Área de Matemáticas**  
**AGC #1 : Porcentajes**  
**II Parcial – II QM 2015 – 2016**

Contenido:	
Presentación:	
Caligrafía:	<b>10</b>

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: 8vo. \_\_\_\_\_

FECHA: 19. nov.2015

DOCENTE: \_\_\_\_\_

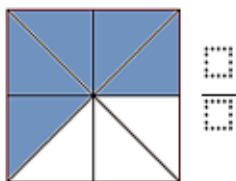
1. Completa la tabla con los valores solicitados:

Expresión	Fracción	Fracción simplificada	decimal	porcentaje
<b>7 de 100</b>	$\frac{7}{100}$		0,07	7 %
			0,44	
		$\frac{3}{4}$		
<b>30 de 60</b>				
<b>130 de 100</b>			1,30	

2. Compara e indica que expresión no pertenece en cada grupo.

- a) Uno de cada cinco; 20% ; 3 de 15;  $\frac{1}{4}$
- b) 50%; uno de cada tres;  $\frac{1}{2}$  ; 10 de 20
- c)  $\frac{3}{4}$ ; 225 de 300; 75% ; uno de cada tres

3. Expresa en fracción el área sombreada de la figura, encuentra la razón entre las partes y anota el porcentaje:



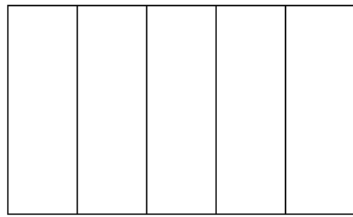
$\frac{\square}{\square}$

4. Expresa en fracción el área sombreada de la figura, encuentra el porcentaje aplicando la propiedad fundamental de las proporciones:

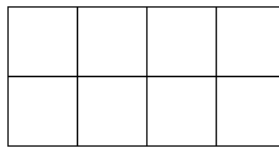


$\frac{\square}{\square}$

5. Colorea en el gráfico lo que corresponde al porcentaje solicitado:



80%



75%

5. Calcula:

a) El 20% de 64 kg \_\_\_\_\_

b) 54% de 300 metros de cable \_\_\_\_\_

c) El 125% de un dólar \_\_\_\_\_

6. En un corral hay 25 patos, 75 gallinas y 50 pollos. ¿Qué porcentaje del total corresponde a los patos?

7. En un juego de basquetbol, Ana Paula ejecutó 20 lanzamientos libres. Si acertó al 80% de ellos. ¿Cuántos lanzamientos falló?